

# LEITURA DE DADOS

Lílian Simão Oliveira

# Scanf()

- O comando scanf é utilizado para a leitura de valores a partir do teclado.
- Sintaxe: `scanf ("%otipo", &variavel);`
- Necessidade do operador & para as variáveis que não sejam ponteiros.
- Exemplo:
  - ▣ `scanf("%d", &idade);`

# Formatos para leitura

Código	Formato
%c	Um único caracter (char)
%d	Um número decimal (int)
%i	Um número inteiro
%hi	Um short int
%li	Um long int
%e	Um ponto flutuante
%f	Um ponto flutuante
%lf	Um double
%h	Inteiro curto
%o	Número octal
%s	String
%X	Número hexadecimal
%p	Ponteiro

# Exemplo

- ❑ `#include <stdio.h>`
- ❑ `#include <conio.h>`
  
- ❑ `int main() {`
- ❑     `int idade;`
- ❑     `char inicial;`
- ❑     `printf("Digite o nome da pessoa: ");`
- ❑     `scanf(" %c",&inicial);`
- ❑     `printf("Digite a idade da pessoa: ");`
- ❑     `scanf("%d", &idade);`
- ❑     `printf("%c tem %d anos.", inicial, idade);`
- ❑     `getch();`
- ❑     `return 0;`
- ❑ `}`

# Exercício 1



- ❑ Leia a inicial de um aluno e suas 4 notas, calcule a média e informe para o usuário qual é a sua média.

## Exercício 2 e Exercício 3

- ❑ Leia duas variáveis A e B. A seguir, calcule o produto entre elas e atribua à variável PROD. A seguir mostre a variável PROD com uma mensagem correspondente.
- ❑ Leia 2 variáveis A e B, que correspondem a 2 notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 3,5 e a nota B tem peso 7,5.